## **EAST Search History**

## **EAST Search History (Prior Art)**

Ref#	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
.8	60	(US-20030009972-\$ or US-20020095894-\$ or US-20010022058-\$ or US-20010011694-\$ or US-20020032997-\$ or US-20020059764-\$).did. or (US-7162846-\$ or US-6536175-\$ or US-5511353-\$ or US-7520094-\$ or US-7500713-\$ or US-6453632-\$ or US-6092346-\$ or US-0781538-\$ or US-0755784-\$ or US-07575784-\$ or US-07575784-\$ or US-075735096-\$ or US-6697747-\$ or US-0292738-\$ or US-5735096-\$ or US-3418775-\$ or US-3363381-\$ or US-2904144-\$ or US-2822898-\$ or US-4886084-\$ or US-4106255-\$ or US-4038796-\$ or US-4569175-\$ or US-4566242-\$ or US-3381436-\$ or US-4603528-\$ or US-5857799-\$ or US-4569175-\$ or US-5743498-\$ or US-58770344-\$ or US-5370344-\$ or US-2889601-\$ or US-33225502-\$ or US-4385850-\$ or US-5644878-\$). did. or (US-0850275-\$ or US-2803321-\$ or US-2907287-\$ or US-2803321-\$ or US-2907287-\$ or US-2855871-\$ or US-2803321-\$ or US-3332190-\$). did. or (JP-02173408-\$).did.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; JPO	AND	NO N	2010/11/16
_9	20	("2907287"   "2948362").PN. OR ("3574985").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2010/11/16 18:14
31	9	(Mark near singleton).inv.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	AND	ON	2009/09/22 17:26

S2	616	(52/582.1).OCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/09/22 19:47
S3	2	("6408589").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	AND	ON	2009/09/22 19:52
S4	607	(52/584.1).OCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/09/22 20:09
S5	822	(52/461) .OCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/09/22 20:44
S6	511	(52/463).OCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/09/22 21:28
S7	769	(52/464).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/09/22 22:09
S8	16	("3107400"   "3309816"   "3400504"   "6490832"   "7124578").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	AND	ON	2009/09/23 09:05
S9	5	("3107400"   "3309816"   "3400504"   "6490832"   "7124578").PN.	USPAT	AND	ON	2009/09/23 09:05
S10	25	("3363381").URPN.	USPAT	AND	ON	2009/09/23 10:33
S11	1	("2904144").URPN.	USPAT	AND	ON	2009/09/23 10:48
S12	12	("2822898").URPN.	USPAT	AND	ON	2009/09/23 10:54
S13	18	("2822898"   "3320707"   "3332190"   "3363383"   "3376678"   "3423896"   "3724886"   "4038796").PN. OR ("4106255").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2009/09/23 10:57
S14	32	("2822898"   "2828842"   "3423896"   "3432196"   "3471187").PN. OR ("3594028").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2009/09/23 11:01
S15	464	(52/466) .CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/09/23 11:49
S16	523	(52/468).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/09/23 12:42

S17	393	(52/471).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/09/23 13:27
S18	31	("1417102"   "1430996"   "1749648"   "1794158"   "2116846"   "2316035"   "3080021"   "3363382"   "3412515"   "3530633"   "3550340").PN. OR ("4603528").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2009/09/23 13:29
S19	9	(US-20070094994-\$ or US-20050163561-\$ or US-20060254190-\$ or US-20070034752-\$ or US-20040031208-\$ or US-20020020705-\$ or US-20020094228-\$ or US-20030194265-\$ or US-2004020159-\$ or US-2004020113-\$ or US-20050011996-\$ or US-20050205124-\$ or US-20050205124-\$ or US-20050205124-\$ or US-20080034707-\$).did. or (US-5722649-\$ or US-4387887-\$ or US-4506399-\$ or US-5899027-\$ or US-5938302-\$ or US-5301759-\$ or US-5655346-\$ or US-4257839-\$ or US-4334480-\$ or US-4334480-\$ or US-4590648-\$ or US-4629085-\$ or US-4872332-\$ or US-4590648-\$ or US-6312364-\$ or US-4509879-\$ or US-5546713-\$ or US-6135624-\$ or US-4509879-\$ or US-5048995-\$ or US-6135624-\$ or US-6155014-\$ or US-5048995-\$ or US-5363613-\$ or US-5596845-\$ or US-5737801-\$ or US-4157800-\$). did. or (US-4073114-\$ or US-5425593-\$ or US-5447002-\$ or US-5689545-\$ or US-5743498-\$ or US-4664180-\$ or US-4784526-\$ or US-5743498-\$ or US-4280769-\$ or US-4310059-\$ or US-4280769-\$ or US-4310059-\$ or US-4440994-\$ or US-4545437-\$ or US-4766384-\$ or US-4576516-\$ or US-4545437-\$ or US-4766384-\$ or US-4783860-\$ or US-4786384-\$ or US-4783860-\$ or US-4766384-\$ or US-4783860-\$ or US-4786384-\$ or US-4783860-\$ or US-4766384-\$ or US-4783860-\$ or US-4783860-\$ or US-4766384-\$ or US-4783860-\$ or US-4	US-PGPUB; USPAT	AND	O	13:59

did as (UC 4010001 ft as UC
did. or (US-4919301-\$ or US-
5206840-\$ or US-5245950-\$
or US-5426303-\$ or US-
5988702-\$ or US-6108606-\$
or US-5659984-\$ or US-
•
6226829-\$ or US-3891334-\$
or US-4288768-\$ or US-
4301529-\$ or US-4305604-\$
or US-4320799-\$ or US-
4324189-\$ or US-4332088-\$
or US-4336581-\$ or US-
4372395-\$ or US-4383558-\$
or US-4386043-\$ or US-
4388751-\$ or US-4391378-\$
or US-4467294-\$ or US-
4480685-\$ or US-4482097-\$
or US-4502190-\$ or US-
4513826-\$ or US-4518199-\$).
did. or (US-4520535-\$ or US-
4549744-\$ or US-4549832-\$
or US-4556765-\$ or US-
4572284-\$ or US-4584671-\$
or US-4588026-\$ or US-
4606100-\$ or US-4631890-\$
or US-4754562-\$ or US-
4765038-\$ or US-4766976-\$
or US-4790549-\$ or US-
4864700-\$ or US-4915140-\$
or US-4974305-\$ or US-
5304142-\$ or US-5311126-\$
or US-5356204-\$ or US-
5385219-\$ or US-5394593-\$
or US-5407364-\$ or US-
5465670-\$ or US-5527268-\$
or US-5603620-\$ or US-
5628421-\$ or US-5657703-\$).
-020421-φ 01 03-3037703-φ).
did. or (US-5751219-\$ or US-
did. or (US-5751219-\$ or US-5791363-\$ or US-5800570-\$
did. or (US-5751219-\$ or US-5791363-\$ or US-5800570-\$
did. or (US-5751219-\$ or US-5791363-\$ or US-5800570-\$ or US-5802990-\$ or US-
did. or (US-5751219-\$ or US-5791363-\$ or US-5800570-\$ or US-5802990-\$ or US-5819490-\$ or US-5927729-\$
did. or (US-5751219-\$ or US-5791363-\$ or US-5800570-\$ or US-5802990-\$ or US-5819490-\$ or US-5927729-\$ or US-5951504-\$ or US-
did. or (US-5751219-\$ or US-5791363-\$ or US-5800570-\$ or US-5802990-\$ or US-5819490-\$ or US-5927729-\$ or US-5951504-\$ or US-5953798-\$ or US-5970588-\$
did. or (US-5751219-\$ or US-5791363-\$ or US-5800570-\$ or US-5802990-\$ or US-5819490-\$ or US-5927729-\$ or US-5951504-\$ or US-5953798-\$ or US-6076233-\$ or US-
did. or (US-5751219-\$ or US-5791363-\$ or US-5800570-\$ or US-5802990-\$ or US-5819490-\$ or US-5927729-\$ or US-5951504-\$ or US-5953798-\$ or US-5970588-\$
did. or (US-5751219-\$ or US-5791363-\$ or US-5800570-\$ or US-5802990-\$ or US-5819490-\$ or US-5927729-\$ or US-5951504-\$ or US-5953798-\$ or US-6076233-\$ or US-6131852-\$ or US-6158526-\$
did. or (US-5751219-\$ or US-5791363-\$ or US-5800570-\$ or US-5802990-\$ or US-5819490-\$ or US-5927729-\$ or US-5951504-\$ or US-5953798-\$ or US-6076233-\$ or US-6131852-\$ or US-6158526-\$ or US-6170410-\$ or US-
did. or (US-5751219-\$ or US-5791363-\$ or US-5800570-\$ or US-5802990-\$ or US-5819490-\$ or US-5927729-\$ or US-5951504-\$ or US-5953798-\$ or US-6076233-\$ or US-6131852-\$ or US-6158526-\$ or US-6170410-\$ or US-6206739-\$ or US-6227308-\$
did. or (US-5751219-\$ or US-5791363-\$ or US-5800570-\$ or US-5802990-\$ or US-5819490-\$ or US-5927729-\$ or US-5953798-\$ or US-6076233-\$ or US-6131852-\$ or US-6158526-\$ or US-6170410-\$ or US-6206739-\$ or US-6227308-\$ or US-6247594-\$ or US-6247594-\$ or US-
did. or (US-5751219-\$ or US-5791363-\$ or US-5800570-\$ or US-5802990-\$ or US-5819490-\$ or US-5927729-\$ or US-5953798-\$ or US-6076233-\$ or US-6158526-\$ or US-6170410-\$ or US-6206739-\$ or US-6247594-\$ or US-6397551-\$ or US-6460826-\$
did. or (US-5751219-\$ or US-5791363-\$ or US-5800570-\$ or US-5802990-\$ or US-5819490-\$ or US-5927729-\$ or US-5953798-\$ or US-6076233-\$ or US-6158526-\$ or US-6170410-\$ or US-6206739-\$ or US-6227308-\$ or US-6247594-\$ or US-6397551-\$ or US-6460826-\$ or US-7353639-\$ or US-
did. or (US-5751219-\$ or US-5791363-\$ or US-5800570-\$ or US-5802990-\$ or US-5819490-\$ or US-5927729-\$ or US-5953798-\$ or US-6158526-\$ or US-6170410-\$ or US-6206739-\$ or US-6227308-\$ or US-6247594-\$ or US-6397551-\$ or US-6460826-\$ or US-7353639-\$ or US-4378663-\$
did. or (US-5751219-\$ or US-5791363-\$ or US-5800570-\$ or US-5802990-\$ or US-5819490-\$ or US-5927729-\$ or US-5953798-\$ or US-6158526-\$ or US-6170410-\$ or US-6206739-\$ or US-6227308-\$ or US-6247594-\$ or US-6397551-\$ or US-6460826-\$ or US-7353639-\$ or US-4378663-\$
did. or (US-5751219-\$ or US-5791363-\$ or US-5800570-\$ or US-5802990-\$ or US-5819490-\$ or US-5927729-\$ or US-5951504-\$ or US-5953798-\$ or US-6076233-\$ or US-6131852-\$ or US-6158526-\$ or US-6170410-\$ or US-6206739-\$ or US-6227308-\$ or US-6247594-\$ or US-6397551-\$ or US-6460826-\$ or US-7353639-\$ or US-4378663-\$ or US-4621472-\$ or US-
did. or (US-5751219-\$ or US-5791363-\$ or US-5800570-\$ or US-5802990-\$ or US-5819490-\$ or US-5927729-\$ or US-5951504-\$ or US-5953798-\$ or US-6076233-\$ or US-6131852-\$ or US-6158526-\$ or US-6170410-\$ or US-6206739-\$ or US-6227308-\$ or US-6247594-\$ or US-6397551-\$ or US-6460826-\$ or US-7353639-\$ or US-44909011-\$ or US-4378663-\$ or US-4621472-\$ or US-4793113-\$ or US-4850167-\$
did. or (US-5751219-\$ or US-5791363-\$ or US-5800570-\$ or US-5802990-\$ or US-5819490-\$ or US-5927729-\$ or US-5951504-\$ or US-5953798-\$ or US-6076233-\$ or US-6131852-\$ or US-6158526-\$ or US-6170410-\$ or US-6206739-\$ or US-6227308-\$ or US-6247594-\$ or US-6397551-\$ or US-6460826-\$ or US-7353639-\$ or US-44909011-\$ or US-4378663-\$ or US-4621472-\$ or US-4793113-\$ or US-4850167-\$ or US-4941304-\$ or US-
did. or (US-5751219-\$ or US-5791363-\$ or US-5800570-\$ or US-5802990-\$ or US-5819490-\$ or US-5927729-\$ or US-5951504-\$ or US-5953798-\$ or US-6131852-\$ or US-6158526-\$ or US-6170410-\$ or US-6206739-\$ or US-6460826-\$ or US-7353639-\$ or US-4878663-\$ or US-4621472-\$ or US-4793113-\$ or US-4850167-\$ or US-494941304-\$ or US-4996809-\$ or US-5370344-\$).
did. or (US-5751219-\$ or US-5791363-\$ or US-5800570-\$ or US-5802990-\$ or US-5819490-\$ or US-5927729-\$ or US-5951504-\$ or US-5953798-\$ or US-6131852-\$ or US-6158526-\$ or US-6170410-\$ or US-6206739-\$ or US-6460826-\$ or US-7353639-\$ or US-4850167-\$ or US-4850167-\$ or US-49491304-\$ or US-494941304-\$ or US-4996809-\$ or US-5370344-\$). did. or (US-5390453-\$ or US-64089-\$ or US-494941304-\$ or US-4996809-\$ or US-5370344-\$).
did. or (US-5751219-\$ or US-5791363-\$ or US-5800570-\$ or US-5802990-\$ or US-5819490-\$ or US-5927729-\$ or US-5951504-\$ or US-5953798-\$ or US-6131852-\$ or US-6158526-\$ or US-6170410-\$ or US-6206739-\$ or US-6460826-\$ or US-7353639-\$ or US-4850167-\$ or US-4850167-\$ or US-49491304-\$ or US-494941304-\$ or US-4996809-\$ or US-5370344-\$). did. or (US-5390453-\$ or US-64089-\$ or US-494941304-\$ or US-4996809-\$ or US-5370344-\$).
did. or (US-5751219-\$ or US-5791363-\$ or US-5800570-\$ or US-5802990-\$ or US-5819490-\$ or US-5927729-\$ or US-5951504-\$ or US-5953798-\$ or US-6131852-\$ or US-6158526-\$ or US-6170410-\$ or US-6206739-\$ or US-6460826-\$ or US-4378663-\$ or US-4621472-\$ or US-4793113-\$ or US-4850167-\$ or US-4996809-\$ or US-5370344-\$). did. or (US-5390453-\$ or US-527625-\$ or US-522625-\$
did. or (US-5751219-\$ or US-5791363-\$ or US-5800570-\$ or US-5802990-\$ or US-5819490-\$ or US-5819490-\$ or US-5927729-\$ or US-5953798-\$ or US-5953798-\$ or US-6158526-\$ or US-6158526-\$ or US-6170410-\$ or US-6206739-\$ or US-6227308-\$ or US-6247594-\$ or US-6397551-\$ or US-6460826-\$ or US-7353639-\$ or US-4378663-\$ or US-4996809-\$ or US-5370344-\$). did. or (US-5390453-\$ or US-5620369-\$ or US-5642894-\$
did. or (US-5751219-\$ or US-5791363-\$ or US-5800570-\$ or US-5802990-\$ or US-5819490-\$ or US-5927729-\$ or US-5951504-\$ or US-5953798-\$ or US-6158526-\$ or US-6170410-\$ or US-6206739-\$ or US-6460826-\$ or US-6397551-\$ or US-6460826-\$ or US-6397551-\$ or US-6460826-\$ or US-6397551-\$ or US-6460826-\$ or US-4378663-\$ or US-4850167-\$ or US-4850167-\$ or US-49491304-\$ or US-4996809-\$ or US-5370344-\$). did. or (US-5390453-\$ or US-5527625-\$ or US-5620369-\$ or US-5642894-\$ or US-56737893-\$ or US-5845795-\$
did. or (US-5751219-\$ or US-5791363-\$ or US-5800570-\$ or US-5802990-\$ or US-5819490-\$ or US-5819490-\$ or US-5927729-\$ or US-5951504-\$ or US-5953798-\$ or US-6158526-\$ or US-6158526-\$ or US-6170410-\$ or US-6206739-\$ or US-6460826-\$ or US-7353639-\$ or US-4909011-\$ or US-4378663-\$ or US-4621472-\$ or US-4793113-\$ or US-4850167-\$ or US-494941304-\$ or US-4996809-\$ or US-5370344-\$). did. or (US-5390453-\$ or US-5527625-\$ or US-5620369-\$ or US-5642894-\$ or US-5737893-\$ or US-5845795-\$ or US-5950394-\$ or US-5950394-
did. or (US-5751219-\$ or US-5791363-\$ or US-5800570-\$ or US-5802990-\$ or US-5819490-\$ or US-5927729-\$ or US-5951504-\$ or US-5953798-\$ or US-6158526-\$ or US-6170410-\$ or US-6206739-\$ or US-6460826-\$ or US-6397551-\$ or US-6460826-\$ or US-6397551-\$ or US-6460826-\$ or US-6397551-\$ or US-6460826-\$ or US-4378663-\$ or US-4850167-\$ or US-4850167-\$ or US-49491304-\$ or US-4996809-\$ or US-5370344-\$). did. or (US-5390453-\$ or US-5527625-\$ or US-5620369-\$ or US-5642894-\$ or US-56737893-\$ or US-5845795-\$

or US-5491951-\$ or US-
5579618-\$ or US-5634306-\$
or US-4263750-\$ or US-
4348047-\$ or US-4596098-\$
or US-4987709-\$ or US-
4993775-\$ or US-5282344-\$
or US-5328232-\$ or US-
5351458-\$ or US-5394664-\$
or US-5707008-\$ or US-
5784841-\$ or US-6029411-\$
or US-6058671-\$ or US-
6122869-\$ or US-6244010-\$).
did. or (US-3919824-\$ or US-
3875719-\$ or US-3804359-\$
or US-3790116-\$ or US-
4270661-\$ or US-4286781-\$
+2/0001-φ 01 03-4200/01-φ
or US-4320161-\$ or US-
4332117-\$ or US-4345409-\$
or US-4350459-\$ or US-
4353664-\$ or US-4366758-\$
or US-4368936-\$ or US-
4376361-\$ or US-4397048-\$
or US-4398332-\$ or US-
4405255-\$ or US-4422792-\$
or US-4424604-\$ or US-
4426997-\$ or US-4440593-\$
or US-4445162-\$ or US-
4462499-\$ or US-4468071-\$
or US-4467584-\$ or US-
4469541-\$ or US-4469348-\$).
did. or (US-4480419-\$ or US-
4484427-\$ or US-4512045-\$
or US-4520608-\$ or US-
4524872-\$ or US-4530189-\$
LIO 4E 4004 4 A LIO
or US-4542614-\$ or US-
4549692-\$ or US-4553365-\$
4549692-\$ or US-4553365-\$ or US-4592187-\$ or US-
4549692-\$ or US-4553365-\$ or US-4592187-\$ or US- 4599972-\$ or US-4601517-\$
4549692-\$ or US-4553365-\$
4549692-\$ or US-4553365-\$ or US-4592187-\$ or US-459972-\$ or US-4601517-\$ or US-4603520-\$ or US-
4549692-\$ or US-4553365-\$ or US-4592187-\$ or US-459972-\$ or US-4601517-\$ or US-4603520-\$ or US-4615187-\$
4549692-\$ or US-4553365-\$ or US-4592187-\$ or US-459972-\$ or US-4601517-\$ or US-4603520-\$ or US-4616461-\$ or US-4616461-\$
4549692-\$ or US-4553365-\$ or US-4592187-\$ or US-459972-\$ or US-4601517-\$ or US-4603520-\$ or US-4606432-\$ or US-4615187-\$ or US-4616461-\$ or US-4629086-\$ or US-4630966-\$
4549692-\$ or US-4553365-\$ or US-4592187-\$ or US-459972-\$ or US-4601517-\$ or US-4603520-\$ or US-4616432-\$ or US-4615187-\$ or US-4616461-\$ or US-4629086-\$ or US-4756127-\$ or US-
4549692-\$ or US-4553365-\$ or US-4592187-\$ or US-459972-\$ or US-4601517-\$ or US-4603520-\$ or US-4606432-\$ or US-4615187-\$ or US-4616461-\$ or US-4629086-\$ or US-4756127-\$ or US-4762334-\$ or US-4766709-\$
4549692-\$ or US-4553365-\$ or US-4592187-\$ or US-4599972-\$ or US-4601517-\$ or US-4603520-\$ or US-4606432-\$ or US-4615187-\$ or US-4616461-\$ or US-4629086-\$ or US-4756127-\$ or US-4762334-\$ or US-4766709-\$ or US-4771583-\$ or US-
4549692-\$ or US-4553365-\$ or US-4592187-\$ or US-4599972-\$ or US-4601517-\$ or US-4606432-\$ or US-4615187-\$ or US-4616461-\$ or US-4629086-\$ or US-4756127-\$ or US-4762334-\$ or US-4766709-\$ or US-4771583-\$ or US-4807340-\$
4549692-\$ or US-4553365-\$ or US-4592187-\$ or US-4599972-\$ or US-4601517-\$ or US-4606432-\$ or US-4615187-\$ or US-4616461-\$ or US-4629086-\$ or US-4756127-\$ or US-4762334-\$ or US-4766709-\$ or US-4771583-\$ or US-4805357-\$ or US-4807340-\$ or US-4825609-\$ or U
4549692-\$ or US-4553365-\$ or US-4592187-\$ or US-459972-\$ or US-4601517-\$ or US-4603520-\$ or US-4606432-\$ or US-4615187-\$ or US-4616461-\$ or US-4629086-\$ or US-4756127-\$ or US-4762334-\$ or US-4766709-\$ or US-4771583-\$ or US-4805357-\$ or US-4807340-\$ or US-4825609-\$ or US-4825609-\$ or US-4825609-\$ or US-4825609-\$ or US-4825609-\$ or US-4825605-\$).
4549692-\$ or US-4553365-\$ or US-4592187-\$ or US-4599972-\$ or US-4601517-\$ or US-4606432-\$ or US-4615187-\$ or US-4616461-\$ or US-4629086-\$ or US-4756127-\$ or US-4762334-\$ or US-4766709-\$ or US-4771583-\$ or US-4805357-\$ or US-4807340-\$ or US-4825609-\$ or U
4549692-\$ or US-4553365-\$ or US-4592187-\$ or US-459972-\$ or US-4601517-\$ or US-4606432-\$ or US-4615187-\$ or US-4616461-\$ or US-4629086-\$ or US-4756127-\$ or US-4762334-\$ or US-4766709-\$ or US-4771583-\$ or US-4805357-\$ or US-4807340-\$ or US-4825609-\$ or US-4825609-\$ or US-482435-\$ or US-4858965-\$). did. or (US-4876836-\$ or US-696709-\$ or US-4825609-\$ or US-696709-\$ or US-4825609-\$ or US-696709-\$ or US-4825609-\$ or US-696709-\$ or US-696709-
4549692-\$ or US-4553365-\$ or US-4592187-\$ or US-459972-\$ or US-4601517-\$ or US-4606432-\$ or US-4615187-\$ or US-4616461-\$ or US-4629086-\$ or US-4762334-\$ or US-4766709-\$ or US-4771583-\$ or US-4805357-\$ or US-4807340-\$ or US-4825609-\$ or US-4825609-\$ or US-482435-\$ or US-4893448-\$ or US-4895331-\$
4549692-\$ or US-4553365-\$ or US-4592187-\$ or US-4599972-\$ or US-4601517-\$ or US-4603520-\$ or US-4606432-\$ or US-4615187-\$ or US-4616461-\$ or US-4629086-\$ or US-4762334-\$ or US-4766709-\$ or US-4771583-\$ or US-4805357-\$ or US-4807340-\$ or US-4825609-\$ or US-482435-\$ or US-489365-\$). did. or (US-4876836-\$ or US-4893448-\$ or US-4895331-\$ or US-4900108-\$ or US-
4549692-\$ or US-4553365-\$ or US-4592187-\$ or US-459972-\$ or US-4601517-\$ or US-4603520-\$ or US-4606432-\$ or US-4615187-\$ or US-4616461-\$ or US-4629086-\$ or US-4762334-\$ or US-4766709-\$ or US-4771583-\$ or US-4805357-\$ or US-4807340-\$ or US-4825609-\$ or US-482435-\$ or US-4858965-\$). did. or (US-4876836-\$ or US-4893448-\$ or US-4895331-\$ or US-4900108-\$ or US-4901495-\$ or US-4903452-\$
4549692-\$ or US-4553365-\$ or US-4592187-\$ or US-4599972-\$ or US-4601517-\$ or US-4603520-\$ or US-4606432-\$ or US-4615187-\$ or US-4616461-\$ or US-4629086-\$ or US-4762334-\$ or US-4766709-\$ or US-4771583-\$ or US-4805357-\$ or US-4807340-\$ or US-4825609-\$ or US-482435-\$ or US-4858965-\$). did. or (US-4876836-\$ or US-4893448-\$ or US-4895331-\$ or US-4901495-\$ or US-4903452-\$ or US-4912888-\$ or US-
4549692-\$ or US-4553365-\$ or US-4592187-\$ or US-4599972-\$ or US-4601517-\$ or US-4603520-\$ or US-4606432-\$ or US-4615187-\$ or US-4616461-\$ or US-4629086-\$ or US-4762334-\$ or US-4766709-\$ or US-4771583-\$ or US-4805357-\$ or US-4807340-\$ or US-4825609-\$ or US-482435-\$ or US-4858965-\$). did. or (US-4876836-\$ or US-4893448-\$ or US-4895331-\$ or US-4900108-\$ or US-4901495-\$ or US-4903452-\$ or US-4912888-\$ or US-4926607-\$ or US-4929205-\$
4549692-\$ or US-4553365-\$ or US-4592187-\$ or US-459972-\$ or US-4601517-\$ or US-4606432-\$ or US-4615187-\$ or US-4616461-\$ or US-4629086-\$ or US-4766709-\$ or US-4771583-\$ or US-4805357-\$ or US-4807340-\$ or US-4825609-\$ or US-4825609-\$ or US-4824835-\$ or US-4893448-\$ or US-4895331-\$ or US-4900108-\$ or US-4901495-\$ or US-4926607-\$ or US-4926607-\$ or US-492625-\$ or US-4926607-\$ or US-4929205-\$ or US-4958259-\$ or US-
4549692-\$ or US-4553365-\$ or US-4592187-\$ or US-459972-\$ or US-4601517-\$ or US-4603520-\$ or US-4606432-\$ or US-4615187-\$ or US-4616461-\$ or US-4629086-\$ or US-4756127-\$ or US-4762334-\$ or US-4766709-\$ or US-4771583-\$ or US-4805357-\$ or US-4807340-\$ or US-4825609-\$ or US-4825609-\$ or US-4893448-\$ or US-4895331-\$ or US-4900108-\$ or US-4901495-\$ or US-4903452-\$ or US-4912888-\$ or US-4926607-\$ or US-4929205-\$ or US-4958259-\$ or US-4964256-\$ or US-4964219-\$
4549692-\$ or US-4553365-\$ or US-4592187-\$ or US-4599972-\$ or US-4601517-\$ or US-4606432-\$ or US-4615187-\$ or US-4616461-\$ or US-4629086-\$ or US-4762334-\$ or US-4766709-\$ or US-4771583-\$ or US-4805357-\$ or US-4807340-\$ or US-4825609-\$ or US-4825609-\$ or US-4893448-\$ or US-4895331-\$ or US-4900108-\$ or US-4901495-\$ or US-4903452-\$ or US-4958259-\$ or US-4958259-\$ or US-4964256-\$ or US-4964256-\$ or US-4964219-\$ or US-4974385-\$ or U
4549692-\$ or US-4553365-\$ or US-4592187-\$ or US-4599972-\$ or US-4601517-\$ or US-4606432-\$ or US-4615187-\$ or US-4616461-\$ or US-4629086-\$ or US-4762334-\$ or US-4766709-\$ or US-4771583-\$ or US-4805357-\$ or US-4807340-\$ or US-4825609-\$ or US-4825609-\$ or US-4893448-\$ or US-4895331-\$ or US-4900108-\$ or US-4901495-\$ or US-4903452-\$ or US-4958259-\$ or US-4958259-\$ or US-4958259-\$ or US-4964256-\$ or US-4964219-\$ or US-4976360-\$ or US-4993188-\$
4549692-\$ or US-4553365-\$ or US-4592187-\$ or US-4599972-\$ or US-4601517-\$ or US-4606432-\$ or US-4615187-\$ or US-4616461-\$ or US-4629086-\$ or US-4762334-\$ or US-4766709-\$ or US-4771583-\$ or US-4805357-\$ or US-4807340-\$ or US-4825609-\$ or US-4825609-\$ or US-4893448-\$ or US-4895331-\$ or US-4900108-\$ or US-4901495-\$ or US-4903452-\$ or US-4958259-\$ or US-4958259-\$ or US-4964256-\$ or US-4964256-\$ or US-4964219-\$ or US-4974385-\$ or U
4549692-\$ or US-4553365-\$ or US-4592187-\$ or US-4599972-\$ or US-4601517-\$ or US-4606432-\$ or US-4615187-\$ or US-4616461-\$ or US-4629086-\$ or US-4762334-\$ or US-4766709-\$ or US-4771583-\$ or US-4805357-\$ or US-4807340-\$ or US-4825609-\$ or US-4825609-\$ or US-4893448-\$ or US-4895331-\$ or US-4900108-\$ or US-4901495-\$ or US-4903452-\$ or US-4958259-\$ or US-4958259-\$ or US-4958259-\$ or US-4964256-\$ or US-4964219-\$ or US-4976360-\$ or US-4993188-\$

S22	14357980	US "7562504" B2 US "6536175" B2 US "6101777" A US "5579624" A US "5263292" A US "4833858" A US "4829740" A	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2009/09/23 14:28
S21	0	US "7562504" B2 US "6536175" B2 US "6101777" A US "5579624" A US "5263292" A US "4833858" A US "4829740" A	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2009/09/23 14:28
S20	16	("2717715"   "3051772"   "3557514"   "3665646"   "3844440"   "3927698"   "4136257"   "4627469"   "4990722"   "5134250"   "5206972").PN. OR ("5857799").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2009/09/23 14:09
		or US-5191743-\$ or US-5208945-\$ or US-5233807-\$ or US-5260525-\$ or US-5295632-\$ or US-5313762-\$ or US-5318267-\$ or US-5319982-\$ or US-5324064-\$). did. or (US-5336111-\$ or US-5341971-\$ or US-5398451-\$ or US-5407262-\$ or US-5419019-\$ or US-5431006-\$ or US-543596-\$ or US-543596-\$ or US-5483782-\$ or US-5524854-\$ or US-557894-\$ or US-5558022-\$ or US-5575494-\$ or US-567494-\$ or US-567894-\$ or US-5628150-\$ or US-5630306-\$ or US-5644879-\$ or US-5779380-\$ or US-5791536-\$ or US-5791536-\$ or US-5817041-\$ or US-5819722-\$ or US-5820180-\$ or US-5867874-\$ or US-5890289-\$ or US-59911525-\$ or US-5964387-\$ or US-5975940-\$ or US-5992110-\$ or US-6003935-\$ or US-6019216-\$ or US-6023899-\$).did.				

S23	0	(("US"7562504"B2") or ("US"6536175"B2") or ("US'6101777"A") or ("US'5579624"A") or ("US'5263292"A") or ("US'4833858"A") or ("US'4829740"A")).PN.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/09/23 14:30
S24	0	US "7562504" B2 US "6536175" B2 US "6101777" A US "5579624" A US "5263292" A US "4833858" A US "4829740" A .pn.	USPAT	AND	ON	2009/09/23 14:31
S25	0	(US "7562504" B2 US "6536175" B2 US "6101777" A US "5579624" A US "5263292" A US "4833858" A US "4829740" A).pn.	USPAT	AND	ON	2009/09/23 14:31
S26	7	(US "7562504" B2 US "6536175" B2 US "6101777" A US "5579624" A US "5263292" A US "4833858" A US "4829740" A).pn.	USPAT	OR	ON	2009/09/23 14:31
\$27	9 9	("20020124514"   "2066205"   "2607971"   "2841255"   "2960734"   "3009549"   "3053353"   "3057444"   "3225502"   "3342000"   "3380210"   "3734550"   "3974608"   "4015390"   "4117640"   "4385850"   "4546584"   "4592180"   "4648231"   "4672784"   "4689930"   "4702050"   "4731960"   "4738065"   "4829740"   "4845912"   "4870793"   "489508"   "4982542"   "5155952"   "5155958"   "526274"   "5245811"   "5263292"   "5355645"   "5381637"   "5592794"   "5611185"   "5592794"   "5611185"   "5694729"   "5819486"   "5893244"   "5916100"   "6035598"   "6101777"   "6119429"   "6170213"   "6170214"   "6260321"   "6289646"   "6536175"   "6745527").PN. OR ("7562504").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2009/09/23
S28	851	(403/329).OCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/09/23 14:46

S29	3	("6003804"   "6170784"   "6403885").PN. OR ("6848854").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2009/09/23 14:48
S30	387	(403/397).OCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/09/23 15:17
S31	5	("3225502").URPN.	USPAT	AND	ON	2009/09/24 18:06
S32	13	("20020148178"   "20030217523"   "20050284046"   "3340663"   "5435106"   "5557894"   "6016632"   "6230470"   "6519907"   "6662512"   "6722089"   "D565199").PN. OR ("7520094").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2010/05/21 19:27
S33	5	("3225502").URPN.	USPAT	AND	ON	2010/05/21 19:35
S34	0	de9401798	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	AND	ON	2010/05/22 13:47
S35	9	"9401798"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	AND	ON	2010/05/22 13:47
S36	33	("2822898"   "2828842"   "3423896"   "3432196"   "3471187").PN. OR ("3594028").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2010/05/22 14:46
<b>S</b> 37	41	("20020098053"   "20020101095"   "20030080586"   "20040017625"   "20040217631"   "20050225118"   "20060028050"   "20060061136"   "2394443"   "2990650"   "3264020"   "3303626"   "3574985"   "3596979"   "36656666"   "3732659"   "4222606"   "4302913"   "5066066"   "5112099"   "5588693"   "5655346"   "5678383"   "5700118"   "5860693"   "5997076"   "6220651"   "6389759"   "6412854"   "6588165"   "6626622"   "6652019"   "6824341"   "6893075"   "6959959"   "7011358"   "7152912").PN. OR ("7500713").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	OZ	2010/05/24 10:32
S38	20	("2907287"   "2948362").PN. OR ("3574985").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2010/05/24 10:37

S39	69	("20020124514"   "2066205"	US-PGPUB;	AND	ON	2010/05/24
339	09	"2607971"   "2841255"	USPAT; USOCR	AIND	ON	11:33
		"2960734"   "3009549"	031 AT, 0300T			11.00
		"3053353"   "3057444"				
		"3225502"   "3342000"				
		"3380210"   "3734550"				
		"3858377"   "3971075"				
		"3974608"   "4015390"				
		"4117640"   "4385850"				
		"4546584"   "4592180"				
		"4648231"   "4672784"				
		"4689930"   "4702050"				
		"4731960"   "4738065"				
		"4829740"   "4833858"				
		"4840004"   "4845912"				
		"4870793"   "4899508"				
		"4982542"   "5155952"				
		"5155958"   "5226274"				
		"5245811"   "5263292"   "5255645"   "5261627"				
		"5355645"   "5381637"				
		"5452552"   "5469683"   "5592794"   "5611185"				
		"5644878"   "5678383"				
		"5694729"   "5819486"   "5803244"   "5016100"				
		"5893244"   "5916100"   "6035508"   "6101777"				
		"6035598"   "6101777"				
		"6119429"   "6170213"				
		"6170214"   "6260321"				
		"6289646"   "6536175"				
		"6745527").PN. OR				
		("7562504").URPN.				
S60	0	US "7562504" B2 US	US-PGPUB;	AND	ON	2010/11/16
		"6536175" B2 US "6101777"	USPAT; USOCR			15:58
		A US "5579624" A US				
		"5263292" A US "4833858" A				
		US "4829740" A				
S81	0	US "7562504" B2 US	US-PGPUB;	AND	ON	2010/11/16
ω.		"6536175" B2 US "6101777"	USPAT; USOCR			16:00
		A US "5579624" A US	001 A1, 00001			10.00
		"5263292" A US "4833858" A				
		US "4829740" A				
<u> </u>		. ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;		, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
S102	0	US "7562504" B2 US	US-PGPUB;	AND	ON	2010/11/16
		"6536175" B2 US "6101777"	USPAT; USOCR			16:01
		A US "5579624" A US				
		"5263292" A US "4833858" A				
		US "4829740" A				
S103	688	(52/582.1).OCLS.	US-PGPUB;	OR	OFF	2010/11/16
			USPAT; USOCR;			16:09
			FPRS; EPO;			
			JPO; DERWENT			***************************************
C104		.; 	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			; ;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
S104	622	(52/584.1).OCLS.	US-PGPUB;	OR	OFF	2010/11/16
			USPAT; USOCR;			16:09
			FPRS; EPO;			
			JPO; DERWENT	<b></b>		

S125	0	US "7562504" B2 US	US-PGPUB;	AND	ON	2010/11/16
		"6536175" B2 US "6101777"	USPAT; USOCR			17:43
		A US "5579624" A US				
		"5263292" A US "4833858" A				
		US "4829740" A				

## 11/16/2010 6:51:44 PM

C:\ Documents and Settings\ jbuckle\ My Documents\ EAST\ Workspaces\ 10570820.wsp